植 物 分 类 学 报 22 (6): 476—485 (1984)
Acta Phytotaxonomica Sinica

国产大喙兰属、羽唇兰属、异型兰属和厚唇兰属植物

吉 占 和
(中国科学院植物研究所,北京)

ON CHINESE SARCOGLYPHIS, ORNITHOCHILUS, CHILOSCHISTA AND EPIGENEIUM

Tsi Zhan-huo
(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing)

Key words *Sarcoglyphis; S. yunnanensis; Ornithochilus; O. yingjiangensis; Chiloschista; C. guangdongensis; Epigeneium; E. yunnanense*

关键词 大喙兰属;大喙兰;羽唇兰属;盈江羽唇兰;异型兰属;广东异型兰;厚唇兰属; 长爪厚唇兰

(一) 大喙兰属 **Sarcoglyphis** Garay

Garay in Bot. Mus. Leafl. Harv. **23** (4): 200. 1972.

附生植物。茎短。叶 2 列,扁平。花序下垂;萼片和花瓣相似,唇瓣 3 裂; 距具隔膜,内侧背壁上方具 1 胼胝体;蕊柱无足;蕊喙很大,高高耸立于药床上前方;药床浅,药帽前端常收狭;花粉块 4,蜡质,扁球状;蕊喙柄细长,沿蕊喙边缘紧贴;粘盘小,近圆形。

约 5 种,分布于缅甸、泰国至马来西亚一带。我国是首次记录,为一新种。

属的模式种: *Sarcanthus mirabilis* Rchb. f. =Sarcoglyphis mirabilis (Rchb. f.) Garay

本属亲近于隔距兰属 *Cleisostoma* 的隔距兰组 (Sect. Cleisostoma),如植物的营养体和花被片、距的结构等均较相似。但本属蕊喙高大,药床浅而小,花粉块 4 个,可区别于隔距兰属。

1. **大喙兰** 新种 图 1:1—4。

Sarcoglyphis yunnanensis Tsi, sp. nov.

Species proxima *S. mirabili* (Rchb. f.) Garay, a qua labelli lobis lateralibus apice obtusis; lobo intermedio transverse oblongo, apice rostellato; callo in calcari lateraliter compresso patente rhombiformi, apice obscure bicornuto.

Caulis 2—5 cm longus cum vaginis c. 1 cm latus. Folia anguste oblonga vel fere falcato-oblonga, 11—19 cm longa, 15—20 mm lata, apice obtusa et inaequaliter bilobata, basi vaginata; vaginae persistentes caulem obtegentes. Inflorescentiae 1—2, e basi caulis enatae, pendulae, foliis longiores, simplices vel interdum breviter ramiferae, laxe multiflorae, pedunculis infra medium vaginis 3—4 brevibus obtectis. Flores albo-purpurati, patentes; bracteis parvis ovato-triangulis c. 1 mm longis, apice acutis; pedicello

图 1　大喙兰 *Sarcoglyphis yunnanensis* Tsi　1. 植株 plant; 2. 唇瓣和蕊柱 lip and column (side view); 3. 药帽和蕊喙柄 operculum and stipes; 4. 胼胝体展开 callus opened up.(冀朝祯绘)

ovario incluso 5—8 mm longo; sepalo intermedio oblongo, cymbiformi, 4.5 mm longo, medio 3 mm lato, apice obtuso, 5-nervio; sepalis lateralibus oblique ovatis, id intermedium aequantibus, apice obtusis, 4-nerviis; petalis oblongis, 4 mm longis, 1.2 mm latis, apice obtusis, 3-nerviis; labello trilobato, lobis lateralibus erectiusculis, fere triangulis, apice obtusis; lobo intermedio transverse oblongo, paullo carnoso, cum calcari ad angulum 90° patenti, apice rostellato; calcari infundibuliformi, c. 3 mm longo, apice obtuso et prorsum recurvo, septato, intus dorso callo uno ornato; callo lateraliter compresso pa-

tente rhombiformi, medio canaliculato, apice obscure bicornuto, prope basim dense papillulato; columna c. 1.5 mm longa; rostello magno, sublentiformi, suberecto, 1.5 mm longo, 1 mm lato, apice angusto et uncinato; antherae operculo antice in rostrum c. 3 mm longum producto. Pollinia 4, sphaeroidea, caudiculis filiformibus, brevissimis; stipite gracili 4 mm longo; glandula parvula subrotunda.

Yunnan: Xishuangbanna, alt. 650 m. in arbore, Apr. 17, 1955, K. M. Feng 20396 (Typus, PE), 20673 (PE); ibidem, K. Y. Lang 92 (PE); ibidem. Exped. Sino-Ross. 8211 (PE).

云南: 西双版纳,海拔 650 米,附生树上, 1955 年 4 月 17 日, 冯国楣 20396 (模式, PE)、20673; 同地,郎楷永 92; 同地,中苏考察队 8211。

本种近似 *S. mirabilis* (Rchb. f.) Garay, 但唇瓣侧裂片先端圆钝,中裂片横矩圆形,先端喙状;距内胼胝体展开后为菱形,上端两侧的角状物不明显。

(二) **羽唇兰属 Ornithochilus** Wall.

ex Benth. & Hook. f., Gen. Pl. **3**: 478, 581. 1883.——*Aerides* sect. *Ornithochilus* Wall. ex Lindl. Gen. Sp. Orchid. Pl. 242. 1833.

附生植物。茎短。叶 2 列,叶片常不对称,先端急尖, 钩状。花茎细长, 花序疏生多花,花苞片很小;萼片和花瓣反折;唇瓣 3 裂,侧裂片常耳状,中裂片较大、靠向蕊柱而向上弯曲,唇盘具 1 条隆起的脊;距圆筒状,具盖;蕊柱足短;蕊喙长, 2 裂;花粉块 2, 蜡质, 近球形。

约 2 种,分布于热带喜马拉雅至中南半岛. 我国 2 种均产,见于西南地区。

属的模式种: *Aerides difformis* Wall. ex Lindl. = Ornithochilus difformis (Wall. ex Lindl.) Schltr.

种的检索表

1. 唇瓣中裂片锚状, 3 裂,边缘撕裂状;蕊喙 2 裂,钳状、先端向内弯曲;粘盘圆形,比蕊喙基部宽(广东、广西、云南、四川)………………………………… 1. **羽唇兰 O. difformis** (Wall. ex Lindl.) Schltr.
1. 唇瓣中裂片肾状心形,先端凹,边缘具鸡冠状圆钝的齿;蕊喙 2 裂, 近先端处向外叉开; 粘盘近方形,比蕊喙柄基部狭(云南)。………………………………………2. **盈江羽唇兰 O. yingjiangensis** Tsi

1. **羽唇兰**(中国高等植物图鉴)

Ornithochilus difformis (Wall. ex Lindl.) Schltr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 277. 1919; Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nep. 1: 51. 1978.—— *Aerides difformis* Wall. ex Lindl. Gen. Sp. Orchid. Pl. 242. 1833. ——*Ornithochilus fuscus* Wall. ex Hook f. Fl. Brit. Ind. 6: 76. 1890; 中国高等植物图鉴 5: 768, 图 8365. 1976—— *O. eublepharon* Hance in Journ. Bot. Brit. For. 22: 364. 1884. ——*O. delavayi* Finet in Bull. Soc. Bot France 43: 496, t. 11. 1896——*Sarcochilus difformis* (Wall.) Tang et Wang in Act. Phytotax. Sinica 1(1): 48 et 92. 1951, syn. nov.

本种唇瓣 3 裂,侧裂片形状常有变化,但中裂片常锚状, 3 裂,边缘撕裂状; 距总是向前弯曲。

广东 (Guangdong): 罗浮山,陈念劬 41099。广西 (Guangxi): 龙州,高锡鹏 55212; 同地,陈少卿 11672。 云南 (Yunnan): 沧源,王启无 73272; 勐海, 王启无 73464、75311、

75231、77230、74206、74504、77157；地点不详，秦仁昌 24690。四川（Sichuan）：米易，采集人不详。

分布于尼泊尔、锡金，印度东北部至中南半岛。

模式标本产于尼泊尔。

2. **盈江羽唇兰**　新种　图 2:12—14

Ornithochilus yingjiangensis Tsi, sp. nov.

Haec species differt a *O. difformi* (Wall. ex Lindl.) Schltr. labelli lobo intermedio plus minus reniformi-cordato margine paulo crispo-crenato, calcari erecto, columna glabra, rostello prope apices divergenti, glandula subquadrata.

Epiphytica; caulis erectus, c. 2 cm longus. Folia disticha oblique oblonga, 8—13 cm longa, 3—4 cm lata, apice breviter acuta et curvula, basi attenuata et in vaginas ampliata, vaginis persistentibus complicatis caulem obtegentibus. Inflorescentiae laterales pendulae, graciles, multo longiores quam folia, simplices vel inferne pauciramiferae, laxe multiflorae; bracteis minimis lanceolatis, apice acutis. Flores patentes, perianthiis fere carnosis luteolis et striis rubiginosis ornatis; pedicello cum ovario gracili c. 1 cm longo; sepalis aequilongis, apice obtusis, 6 mm longis, intermedio ovato, medio 3.5 mm lato, 3-nervio, lateralibus oblique ovatis, paulo latioribus, 4-nerviis, basi cum pede labelli paulo connatis mentum brevissimum formantibus; petalis oblongis 4.5 mm longis, medio c. 1.5 mm latis, apice obtusis, integris, 1-nerviis; labello trilobato, lobis lateralibus fere auriculatis margine superiore plus minusve irregulariter dentatis, lobo intermedio plus minusve reniformi-cordato erecto, 5 mm longo, 6 mm lato, apice truncato et late emarginato, margine paulo crispo-crenato; disco carina una prope medium triangulo-dilatata instructo; calcari cylindrico erecto c. 5 mm longo, ante ostium calcaris appendicula una lanata armato, post ostium calcaris callum crassum ferente; columna crassa et brevi, glabra, basi in pedem brevissimum producta; stigmate cavo, ore fere orbiculari; operculo antherae hemisphaerico, antice in rostrum angustato; rostello lanceolato bilobato, prope apices divergenti; stipite longe cuneato; glandula vix quadrata basi stipitis latiore, apice subtruncata et retusa; polliniis 2 ceraceis sphaericis indivisis.

Yunnan: Yingjiang, alt. 1350 m, in arboris trunco, Jul. 30, 1981. Z. H. Tsi 168 (Typus, PE).

云南：盈江，海拔 1350 米，疏林中，附生树干上，花淡黄色带红褐色条纹，1981 年 7 月 30 日，吉占和 168（模式，PE）

本种以其植物体态，与上种难予区别，但距伸直，唇瓣中裂片近肾状心形、边缘具鸡冠状圆钝的齿，蕊喙近先端处叉开，粘盘近方形，蕊柱无毛，易于区别。

（三）**异型兰属 Chiloschista** Lindl.

Lindl. in Bot. Reg. **18**: sub. t. 1522. 1832; et Gen. Sp. Orchid. Pl. 219. 1833.

附生植物。茎极短或无，具许多弯曲的根，通常无叶。花茎被刺状毛，总状花序具多数花；萼片和花瓣相似，侧萼片和花瓣均贴生于蕊柱足上；唇瓣 3 裂，基部具明显的囊或有时囊不明显，侧裂片直立，中裂片平伸，其上具附属物；附属物大，近球形，密被鹅绒状毛；蕊柱足长；药帽顶端两侧各具 1 条丝状附属物；花粉块 2，球形。

约 5 种，分布于东亚热带和亚热带地区。我国有 2 种，产南方。

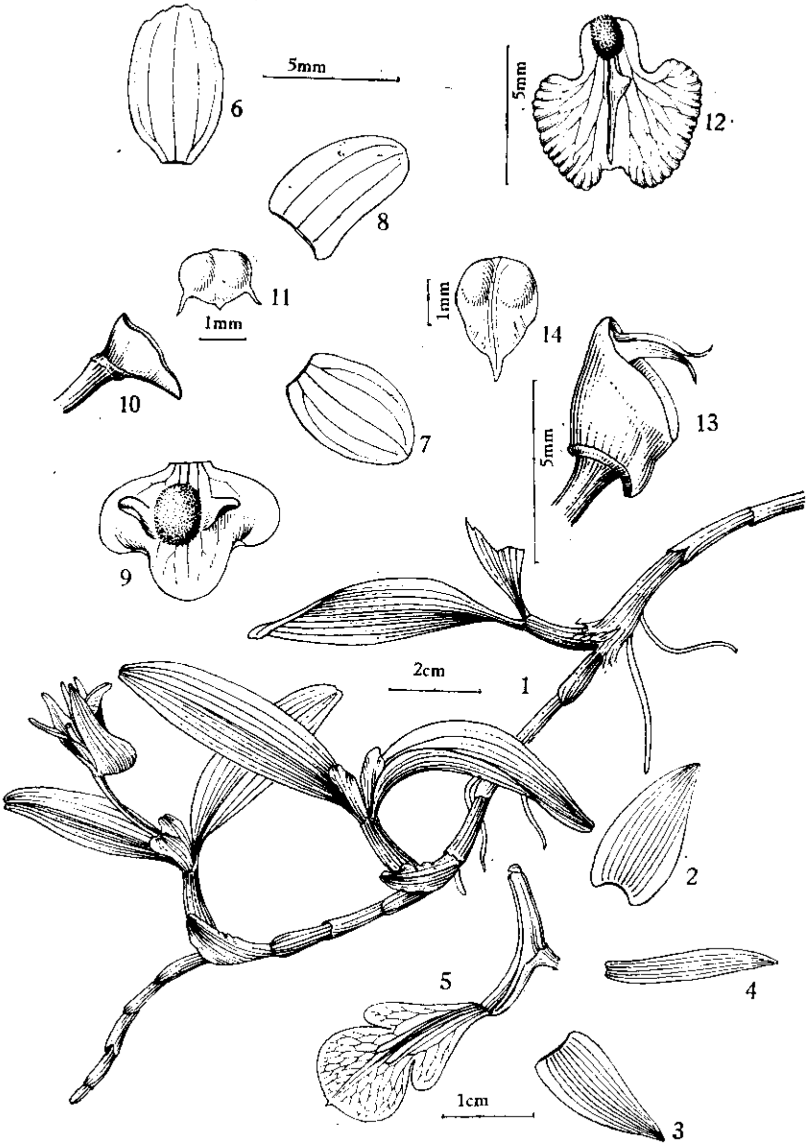

图2 1—5 长爪厚唇兰 *Epigeneium yunnanense* Tang et Tsi 1. 植物 plant; 2. 中萼片 middle sepal; 3. 侧萼片 lateral sepal; 4.花瓣 petal; 5. 唇瓣和蕊柱 lip and column. 6—11. 广东异型兰 *Chiloschista guangdongensis* Tsi 6. 中萼片 middle sepal; 7. 侧萼片 lateral sepal; 8. 花瓣 petal; 9. 唇瓣 lip; 10. 带子房的蕊柱 column with ovary; 11. 药帽 operculum. 12—14. 盈江羽唇兰 *Ornithochilus yingjiangensis* Tsi 12. 唇瓣中裂片 middle lobe of lip; 13. 带子房的蕊柱 column with ovary; 14. 药帽 operculum.（冀朝祯绘）

属的模式种： *Epidendrum usneoides* D. Don = Chiloschista usneoides（D. Don）Lindl.

本属在唇瓣的形状和结构上近似于白点兰属 *Thrixspermum*，但后者的茎明显，具叶，药帽顶端无附属物，易于区别。

种的检索表

1. 花苞片、萼片和花瓣在背面被毛;唇瓣中裂片不明显,远比侧裂片短(云南、台湾) ……………………………………………………………………………………1. **异型兰 C. usneoides** (D. Don) Lindl.

1. 花苞片、萼片和花瓣无毛、唇瓣中裂片很明显,伸出侧裂片之外 (广东) ……………………………………………………………………………………2. **广东异型兰 C. guangdongensis** Tsi

1. **异型兰**(中国高等植物图鉴) 大蜘蛛兰(台湾博物馆季刊)

Chiloschista usneoides (D. Don) Lindl. in Bot. Reg. 18: sub. t. 1522. 1832; Holttum in Kew Bull. 14. 273. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 755, 图 8340. 1976; Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nep. 1:35. 1978.——*Epidendrum usneoides* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 37. 1825.——*Sarcochilus usneoides* (D. Don) Rchb. f. in Walp. Ann. 6: 497. 1861; Hook. f. Fl. Brit. India 6: 37. 1890.——*Thrixspermum luniferum*. Rchb. f. in Gard. Chron. 786. 1868. syn. nov.——*Chiloschista lunifera* (Rchb. f.) J. J. Smith ex Holttum, l.c.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 216. 1972; Hara et al. l.c.——*Sarcochilus segawai Masamune* in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. 24: 212. 1934, syn. nov.——*Chiloschista segawai* (Masamune) Masamune et Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 52: 247. 1938; T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan 1: 104—105 (t.). 1976.——*C. yunnanensis* Schltr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih 4: 74 et 275. 1919, syn. nov.

本种花的颜色常有变化,根据林缵标先生(台湾兰科植物 1:104. 1976) 报道, *Chiloschista segawai* (Masamune) Masamune et Fukuyama 在台湾不同地方,其白绿色的花可出现棕色斑点。J. D. Hooker (1890) 在支持本种分立为两种,即白花种 *Chiloschista usneoides* 和黄花种 *C. luniferus* 的同时,也指出它们除花的颜色有区别外,找不到别的不同之处。作者根据我国大陆所保存的本属标本,且参考了唐进、汪发缵两位教授的"东亚兰科"手稿,对曾以花色不同而建立的种(包括 *C. segawai*),作了详细检查、比较,认为上述的归并是适宜的。

云南 (Yunnan): 勐海,中苏考察队 7086; 同地,王启无 77397; 同地,陈心启、吉占和 20、36; 景洪,郎楷永等 90; 沧源,王启无 73276。台湾 (Taiwan)。

分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸和泰国。

模式标本产于尼泊尔。

2. **广东异型兰**　新种　图 2:6—11

Chiloschista guangdongensis Tsi, sp. nov.

Affinis *Ch. usneoidi* (D. Don) Lindl., a qua floribus minoribus, bracteis et perianthiis glabris, labelli lobo intermedio prominente lobos laterales subaequanti differt.

Epiphytica acaulis, aphylla; radicibus applanatis, elongatis et flexuosis, glabris, plerumque albidis. Scapi 1—2, simplices, penduli, 1.5—6 cm longi, c. 1 mm lati dense et breviter hispiduli; racemis laxe paucifloris; bracteis membranaceis, ovato-lanceolatis, 3—3.5 mm longis, apice acutis, 1-nerviis glabris. Flores flavi; pedicello cum ovario c. 5 mm longo dense hispidulo; sepalo intermedio ovato, c. 5 mm longo, 3 mm lato, apice valde obtuso, 5-nervio; sepalis lateralibus subellipticis, id intermedium aequantibus, apice valde obtusis, 4-nerviis, basi in pede columnae decurrentibus et mentum paulo prominens

formantibus, glabris; petalis sepalo intermedio subcorformibus, apice obtusissimis, basi pedi adnatis, 3-nerviis, glabris; labello basi cum pede columnae articutum formante, trilobato, glabro, lobis lateralibus erectis, semiorbiculatis; lobo intermedio ovato-triangulo, horizontaliter patente, eos laterales subaequante, apice obtusissimo, supra basin callo uno, amplo subsphaerico lanuginoso ornato; columna c. 1.5 mm longa, glabra, basi crassiore in pedem c. 3 mm longum producta; operculo antherae hemisphaerico latere utrinque in appendicem filamentosam exeunte, antice rostellato; polliniis ignotis. Capsula oblonga, 2 cm longa, 4 mm lata.

Guangdong: Ruyuan, in arboris trunco, Apr. 20, 1934. S. P. Ko 54132 (Typus, SCBI)

广东：乳源，附生溪边树上，花黄色，1934 年 4 月 20 日，高锡鹏 54132（模式，SCBI）

本种近异型兰 *Ch. usneoides*（D. Don）Lindl.，但花较小，花苞片和花被片无毛，唇瓣中裂片明显凸出，约与侧裂片等大，很好区别。

（四）**厚唇兰属 Epigeneium** Gagnep.

Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 4: 594. 1932; et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 267. 1932.——*Sarcopodium* Lindl. in Paxton, Fl. Gard. 1: 155. 1850.

约 30 种，分布于亚洲东部。我国有 8 种，产南方。

属的模式种：*Dendrobium fargesii* Finet = Epigeneium fargesii（Finet）Gagnep.

本属在花的结构上与石斛属 *Dendrobium* 相似，而在营养体上却近似石豆兰属 *Bulbophyllum*。因此，有些作者将本属的某些类群归入石斛属或认为是石豆兰属植物。作者认为本属具横走根状茎，假鳞茎为单节间，可区别于石斛属；蕊柱足平直，与蕊柱近成直角，这显然与石豆兰属植物不同。

种 的 检 索 表

1. 假鳞茎顶生 1 叶。
  2. 唇瓣先端凹缺。
    3. 叶通常倒卵形或倒卵状椭圆形，前唇圆形，比后唇宽，先端浅凹（广东、云南、贵州）……………………………………………… 1. **厚唇兰 E. clemensiae** Gagnep.
    3. 叶卵形或宽卵状椭圆形；前唇近肾形，与后唇等宽，先端深凹（广东、广西、云南、四川、湖北、湖南、福建、江西、浙江、台湾）……………………2. **单叶厚唇兰 E. fargesii**（Finet）Gagnep.
  2. 唇瓣先端圆钝并且具细尖。
    4. 假鳞茎黄色或黄绿色；花黄绿色，萼片长 10—12 毫米（台湾）……………………………………… 3. **台湾厚唇兰 E. nakaharaei**（Schltr.）Summerh.
    4. 假鳞茎通常淡紫色；花淡粉红色，较小，萼片长 6—9 毫米（台湾）……………………………………… 4. **小花厚唇兰 E. sanseiense**（Hayata）Summerh.
1. 假鳞茎顶生 2 叶。
    5. 花瓣狭披针形或条形，宽不及 4 毫米。
    6. 唇瓣基部无爪，中裂片椭圆形，先端具芒，芒钩状弯曲（广西、云南）……………………………………5. **景东厚唇兰 E. fuscescens**（Griff.）Summerh.
    6. 唇瓣基部具爪，中裂片近圆形，先端细尖（云南）……………………………………… 6. **长爪厚唇兰 E. yunnanense** Tang et Tsi

5. 花瓣披针形或矩圆状披针形，宽 5 毫米以上；唇瓣基部无爪。

7. 花大，萼片长约 4.5 厘米；唇瓣中裂片近菱形（广西、云南）……………………………………………………7. **宽叶厚唇兰** E. amplum (Lindl.) Summerh.

7. 花较小，萼片长 2.2—2.5 厘米，唇瓣中裂片近肾形(广西、云南、西藏)……………………………………………………8. **双叶厚唇兰** E. rotundatum (Lindl.) Summerh.

1. **厚唇兰**(新拟)

Epigeneium clemensiae Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2,4: 595. 1932; et in Lecomte. Fl. Gén. Indo-Chine 6:265. 1932; Summerh. in Kew Bull. 13(2): 261. 1957; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34(1); 70, 72 (t.32). 1980.——*E. delacouri* Gagnep., l.c.——*Sarcopodium clemensiae* (Gagnep.) Tang et Wang in Act. Phytotax. Sinica 1(1): 42, 83 1951.

广东 (Guangdong): 海南岛，吉占和、孟文江 30。云南 (Yunnan): 屏边，冯国楣 5057。贵州 (Guizhou): 梵净山，采集人不详。越南，老挝也有。

模式标本产于越南。

2. **单叶厚唇兰**(中国高等植物图鉴) 腊石斛(台湾兰科植物)

Epigeneium fargesii (Finet) Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 4: 595. 1932; Summerh. in Kew Bull. 13 (2): 263. 1957; 中国高等植物图鉴 **5**: 706,图 8242. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34 (1): 70, f. 30. 1980.——*Dendrobium fargesii* Finet in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 374, t. 12, f. 11—18. 1903.——*Desmotrichum fargesii* (Finet) Kränzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50. H. B. 21): 358. 1910.——*Sarcopodium fargesii* (Finet) Tang et Wang in Act. Phytctax. Sinica 1(1): 42, 83. 1951.——*Epigeneium nakaharae* (Schltr.) auct, non Summerh.: T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan 1: 138—139 (t.). 1976; S. S. Ying, Coloured Ill. Ind. Orch. Taiwan 1: 163, f. 57. 1977.

广东 (Guangdong): 信宜，黄志 32158、38048; 同地，高锡鹏 51424、51357; 饶平，陈念劬 42664; 乐昌，高锡鹏 51146; 连县、乳源，采集人和号均未详; 地点不详，陈念劬 42664。广西 (Guangxi): 横县，陈照宙 50297; 大瑶山，古陈 08976; 龙胜，广福林区采集队 0202; 上思，张肇骞 13224; 贺县，陈亨春等 5000235; 临桂，梁畴芬 30528。平南，采集人和号均未详。云南 (Yunnan): 地点不详。四川 (Sichuan): 越西，采集人和号均未详; 城口，Farges no. 1506。湖北 (Hubei): 鹤峰、恩施，采集人和号均未详。湖南 (Hunan): 宜章，采集人不详 54230。福建 (Fujian): 宁化，黄锄荒，无号。江西 (Jiangxi): 井岗山，采集人不详，5081。浙江 (Zhejiang): 地点不详，王立志，无号。台湾 (Taiwan)。泰国，不丹和印度东北部也有。

模式标本采自四川(城口)。

3. **台湾厚唇兰**(新拟) 连珠石斛(台湾植物志)

Epigeneium nakaharaei (Schltr.) Summerh. in Kew Bull. 13 (2): 263. 1957.——*Dendrobium nakaharaei* Schltr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 2: 169, 1906; Kränzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II, B. 21): 283. 1910; Hsieh A-tsai in Quart. Journ. Taiwan Mus. 8: 238. 1955; T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan 5: 965—966 (t. 1582). 1978.

特产于台湾（Taiwan)。

本种,我们没有看到标本,但从原始记载和“台湾植物志”(1978)的记述来看是个独立种。

4.**小花厚唇兰**(新拟) 三星石斛(台湾植物志) 疏花着颏兰(台湾兰科植物彩色图鉴)

Epigeneium sanseiense (Hayata) Summerh. in Kew Bull. **13** (2): 263. 1957; S. S. Ying, Coloured Ill. Ind. Orch. Taiwan **1**: 449. 1977.——*Dendrobium sanseiense* Hayata, Ic. Pl. Formos. **6**: 70. 1916; T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan Mus. **5**: 965. 1978.

特产于台湾（Taiwan)。

本种,我们没有标本,其识别特点见检索表。根据原记载和“台湾植物志”(1978)的描述是好种。

5.**景东厚唇兰** (新拟)

Epigeneium fuscescens (Griff.) Summerh. in Kew Bull. 13 (2): 262. 1957; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34 (1): 70. 1980.——*Dendrobium fuscescens* Griff., Notul. 3: 308. 1851 et Ic. Pl. Asiat. t. 309. 1851

本种萼片和花瓣先端渐尖呈细尾状;唇瓣先端呈芒状,具钩状弯曲,很好区别。

广西 (Guangxi): 靖西,采集人未详。云南 (Yunnan): 景东,邱柄云 52705; 腾冲, Rock no. 7686. 分布于尼泊尔、锡金、印度东北部。

模式标本产于印度东北部。

6.**长爪厚唇兰** 新种 图 2:1—5

Epigeneium yunnanense Tang et Tsi, sp. nov.

Species simile *E. fuscescenti* (Griff.) Summerh., sed labello basi unguiculato; lobo apicali suborbiculato, apice apiculato differt.

Epiphytica; rhizomata ramosa, lignescentia, vaginis tubulosis dense cincta; vaginae membranaceae c. 12 mm longae, in sicco brunneolae. Pseudobulbi in rhizomate repente 5—6.5 cm distantes, anguste ovati, oblique ascendentes, 2—2.5 cm longi, medio 4—5 mm lati, basi vaginis squamiformibus majoribus obtecti, apice 2-foliati, in sicco aurei, plus minusve rugosi. Folia coriacea, oblonga, 4—6.5 cm longa, 12—14 mm lata, apice rotundata et emarginata, basi in petiolum c. 5 mm longum attenuata, costa supra impressa subtus elevata. Flos solitarius, pallide purpuratus; pedunculo ab apice pseudobulbi oriundo, erecto, 1 cm longo, basi bracteis 2 vaginiformibus c. 2 cm longis instructo; pedicello ovario incluso 2.5 mm longo; bractea membranacea, subobovata, 9 mm longa, 4 mm lata, apice obtusissima et mucronata; sepalis petalis aequilongis 23 mm longis; sepalo intermedio lanceolato, c. 5 mm lato, apice acuminato, 5—7-nervio; sepalis lateralibus oblique lanceolatis, basi 7 mm latis cum pede columnae connatis mentum prominentem formantibus, apice acuminatis, 8—9-nerviis; petalis linearibus, medio 2.5 mm latis, apice acutis. 4—5-nerviis; labello 14—16 mm longo, 3-lobato, basi unguiculato; lobis lateralibus anguste oblongis, apice obtusissimis; lobo apicali subrotundato latiore quam apicibus loborum lateralium, c. 11 mm distantibus, apice rotundato et apiculato; lamellis 3 inter lobos laterales, media lateralibus breviore.

Yunnan: Inter flumina Nu Jiang et Dulong Jiang, alt. 2300 m, in arboris trunco

in sylva, Oct. 30, 1938, T. T. Yü 20888 (Typus, PE)

云南：怒江至独龙江之间，海拔 2300 米，林中树上，花淡紫色，1938 年 10 月 30 日俞德浚 20888（模式，PE）。

本种近景东厚唇兰 *E. fuscescens* (Griff.) Summerh.，但唇瓣基部具爪，中裂片近圆形，先端圆形并且具细尖，很好区别。

7. **宽叶厚唇兰**（新拟）

Epigeneium amplum (Lindl.) Summerh. in Kew Bull. 13 (2): 260. 1957; 中国高等植物图鉴 **5**: 707. 1976; Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nep. 1: 41. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 34 (1): 71, 74 (f. 33). 1980 ——*Dendrobium amplum* Lindl. in Wall. Cat. no. 2001. 1829, nom. nud.; Gen. et Sp. Orchid. Pl. 74. 1830——*Sarcopodium amplum* (Lindl.) in Paxt. Fl. Gard. 1: 155. 1850.

广西 (Guangxi)：上思，采集人不详。云南 (Yunnan)：西畴，冯国楣 12498；同地，王启无 81348；麻栗坡，王启无 86792；屏边，王启无 82057；怒江河谷，俞德浚 22985；镇源，蒋英 12520；建水，刘慎谔 18297。分布于尼泊尔，锡金，不丹，印度东北部，缅甸和泰国。

模式标本产于尼泊尔。

8. **双叶厚唇兰**（新拟）

Epigeneium rotundatum (Lindl.) Summerh. in Kew Bull. 13 (2): 264. 1957; 中国高等植物图鉴 **5**: 707, 图 8243. 1976; Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nep. **1**: 41. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **34** (1): 70. 1980.—— *Sarcopodium rotundatum* Lindl., Fol. Orchid., Sarcopodium: 2. 1853; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 13. 220. 1921.

广西 (Guangxi)：地点不详。云南 (Yunnan)：泸水，南水北调 8176；大理，王汉臣 123；同地，王启无 63442；金平，中苏考察队 1430；福贡，蔡希陶 5650；维西，冯国楣 3637。西藏 (Xizang)：墨脱，青藏考察队 74-4447。分布于尼泊尔，锡金，不丹，印度东北部，缅甸。

模式标本产于锡金。